

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2006-500738

(P2006-500738A)

(43) 公表日 平成18年1月5日(2006.1.5)

(51) Int. Cl.			F I			テーマコード (番号)	
HO 1M	4/02	(2006.01)	HO 1M	4/02	D	5H029	
HO 1M	4/04	(2006.01)	HO 1M	4/04	A	5H050	
HO 1M	4/38	(2006.01)	HO 1M	4/38	Z		
HO 1M	4/62	(2006.01)	HO 1M	4/62	Z		
HO 1M	10/40	(2006.01)	HO 1M	10/40	Z		

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 19 頁)

(21) 出願番号	特願2004-537679 (P2004-537679)	(71) 出願人	500056437
(86) (22) 出願日	平成15年8月20日 (2003.8.20)		スリーエム イノベイティブ プロパティ
(85) 国際文書出日	平成17年3月17日 (2005.3.17)		ス カンパニー
(86) 国際出願番号	PCT/US2003/026138		アメリカ合衆国, ミネソタ 55144-
(87) 国際公開番号	W02004/027898		1000, セント ポール, スリーエム
(87) 国際公開日	平成16年4月1日 (2004.4.1)		センター
(31) 優先権主張番号	10/251,067	(74) 代理人	100089759
(32) 優先日	平成14年9月20日 (2002.9.20)		弁理士 青木 廣
(33) 優先権主張国	米国 (US)	(74) 代理人	100077517
			弁理士 石田 敬
		(74) 代理人	100087413
			弁理士 古賀 留次
		(74) 代理人	100111503
			弁理士 永坂 友麻

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 エラストマー結合剤と定着剤とを有するアノード組成物

(57) 【要約】

エラストマーポリマー結合剤と、前記結合剤中に分散された複数の電気化学的活性な金属粒子と、電気導電性希釈剤と、前記粒子、前記希釈剤、および前記結合剤の間の接着力を促進する定着剤と、を含有するアノード組成物。これらの組成物から製造されたアノードを特徴とするリチウムイオン電池もまた、特徴とされる。